ÉCONOMIE

DÉJÀ 10 ans

INSTITUT
DE LA STATISTIQUE
DU QUÉBEC

Commerce international des marchandises du Québec

Septembre 2009 | Volume 10, numéro 2

I CONJONCTURE I

Les exportations sont en baisse

Au cours du 2e trimestre 2009, les exportations québécoises, mesurées en dollars courants non désaisonnalisés, atteignent une valeur de 14,1 G$, soit 8,5 % de moins qu'au trimestre précédent. Par ailleurs, leur valeur cumulative, après deux trimestres en 2009, est de 15,6 % inférieure à son niveau des mêmes trimestres de 2008.

De leur côté, les exportations canadiennes diminuent de 6,4 % au 2e trimestre 2009 et s'établissent à 86,1 G$. Leur diminution cumulée, après deux trimestres, est cependant de 25,4 %. La part des exportations provenant du Québec dans les exportations canadiennes correspond à 16,8 % et à 16,4 % respectivement aux deux premiers trimestres de 2009, tandis qu'elle était de 14,6 % au 2e trimestre 2008.

Plusieurs groupes de produits contribuent au recul des exportations

Les exportations d'aluminium et de ses alliages atteignent un peu plus de 1,0 G$ au 2e trimestre 2009, en baisse de 20,3 % par rapport au trimestre précédent. En termes cumulatifs, la baisse est de 38,1 % au regard des deux premiers trimestres de 2008. Le Québec demeure le principal exportateur canadien d'aluminium car, au 2e trimestre 2009, il fournit 79,3 % des exportations canadiennes de ce groupe, comparativement à 77,1 % au 2e trimestre 2008.

Les exportations de cuivre et de ses alliages descendent à 270,5 M$ au 2e trimestre 2009, en baisse de 26,1 % par rapport au trimestre précédent. En termes cumulatifs, la baisse est de 52,5 % au regard des deux premiers trimestres de 2008. Le Québec est aussi le principal exportateur canadien de cuivre puisque, au 2e trimestre 2009, il fournit 62,0 % des exportations canadiennes du groupe, comparativement à 55,8 % au 2e trimestre 2008.

Les exportations d'avions entiers avec moteurs, qui totalisent un peu moins de 1,5 milliard de dollars, sont en baisse de 18,1 % par rapport au 1er trimestre. Elles présentent cependant une augmentation cumulée de 11,9 % après deux trimestres. Elles comptent pour 78,1 % des exportations canadiennes de ce groupe au 2e trimestre 2009, contre 80,2 % au trimestre correspondant de 2008. Les moteurs d'avion et leurs pièces présentent, pour leur part, des baisses trimestrielle (– 18,7 %) et cumulative (– 7,7 %), et la part du Québec (59,5 %) dans les exportations canadiennes du groupe au 2e trimestre 2009 est en repli par rapport au 2e trimestre 2008 (62,9 %).

Enfin, les exportations de papier journal descendent à 560,2 M$ au 2e trimestre 2009, en baisse de 15,1 % par rapport au trimestre précédent. En termes cumulatifs, la baisse est de 11,0 % au regard des deux premiers trimestres de 2008. Le Québec fournit 46,9 % des exportations canadiennes de papier journal au 2e trimestre 2009, comparativement à 48,2 % au 2e trimestre 2008.

Les exportations vers les États-Unis diminuent au second trimestre 2009

Les exportations vers les États-Unis décroissent de 10,0 % au 2e trimestre et leur valeur (9,8 G$) descend sous le seuil des 10 G$. Après deux trimestres en 2009, leur valeur cumulative est inférieure de 18,6 % à celle des mêmes trimestres de 2008. Elles représentent 69,5 % des exportations québécoises totales et 15,3 % des exportations canadiennes vers ce pays au 2e trimestre 2009, comparativement à 73,0 % et à 13,7 % respectivement au 2e trimestre 2007.

Parmi les 10 principaux groupes de produits exportés, seul celui du cuivre et de ses alliages présente une hausse de ses exportations vers nos voisins du Sud au 2e trimestre. Trois des neuf groupes en baisse se démarquent, soit l'aluminium et ses alliages, l'électricité ainsi que les dérivés du pétrole et du charbon.

Table des matières

Les exportations sont en baisse 1

Les exportations d'instruments de mesure, de médecine et d'optique entre 1997 et 2008 3

Québec

Recul des exportations vers l'Europe

Les exportations vers l'Europe enregistrent une baisse de 10,8 % au 2e trimestre 2009 et leur valeur descend sous les 2,2 G$. En termes cumulatifs, après deux trimestres, les exportations sont inférieures de 8,7 % à leur niveau des deux premiers trimestres de 2008. La part des exportations du Québec dirigée vers l'Europe est de 15,3 % et la proportion québécoise des exportations canadiennes vers ce continent est de 27,5 % au 2e trimestre 2009, contre 13,8 % et 22,7 % respectivement au 2e trimestre 2008.

Deux des 10 principaux groupes de produits enregistrent une hausse au 2e trimestre 2009, soit les dérivés du pétrole et du charbon et le papier journal. Parmi les huit autres, qui sont en baisse, le minerai et les concentrés de fer, les moteurs d'avion et leurs pièces ainsi que l'aluminium et ses alliages accusent les diminutions les plus importantes au regard du 1er trimestre.

Baisse des exportations vers l'Asie

Les exportations vers l'Asie diminuent de 7,6 % et s'établissent à 927,2 M$ au 2e trimestre 2009 La part des exportations québécoises dirigées vers l'Asie est de 6,6 % du total, et celles-ci représentent 10,9 % des exportations canadiennes vers ce continent, contre 5,4 % et 9,7 % respectivement au 2e trimestre 2008. Les exportations présentent toutefois une croissance cumulée de 7,4 % au regard des deux premiers trimestres 2008.

Huit des 10 principaux groupes de produits affichent des hausses au 2e trimestre 2008, en particulier les machines et le matériel de bureau, le fer et l'acier primaires, le minerai et les concentrés de fer, de même que l'amiante non ouvré.

Modeste recul des importations au 2e trimestre 2009

Les importations du Québec, en dollars courants non désaisonnalisés, sont de 17,1 G$, en baisse de 1,5 % par rapport au trimestre précédent. Elles présentent, par ailleurs, une diminution cumulative de 20,5 % en regard des deux premiers trimestres de 2008. Au Canada, les importations décroissent de 2,5 % et descendent à 88,6 G$ au 2e trimestre 2009. La part du Québec dans les importations canadiennes est de 19,3 %, soit moins qu'au 2e trimestre 2008 (20,3 %).

Les importations d'automobiles et de pétrole brut se démarquent

Les importations québécoises d'automobiles (9,1 % du total importé) augmentent de 26,0 % et atteignent 1,6 G$ au 2e trimestre 2009, par rapport au trimestre précédent. Après deux trimestres en 2009, leur valeur cumulée est cependant inférieure de 36,8 % à son niveau des deux premiers trimestres de 2008. Les importations de pétrole brut, pour leur part, comptent pour 12,4 % du total et s'élèvent à 2,1 G$, en hausse de 12,0 % par rapport au trimestre précédent. Elles affichent toutefois une diminution cumulative de 51,7 % après deux trimestres. Enfin, le groupe des autres dérivés du pétrole et du charbon présente une hausse trimestrielle de 35,8 %, atteignant 568,5 M$, mais aussi une baisse cumulative de 40,7 %.

Au 2e trimestre 2009, le Québec reçoit 32,6 % des importations canadiennes d'automobiles, 45,6 % de celles de pétrole brut et 43,0 % de celles des dérivés du pétrole et du charbon. Au 2e trimestre 2008, les proportions s'établissaient à 31,9 %, à 49,8 % et à 44,8 % respectivement.

Par ailleurs, deux autres groupes affichent une baisse notable au 2e trimestre, soit les moteurs d'avion et leurs pièces, qui s'élèvent à 567,8 M$ (– 16,0 %), et les pièces d'avion sauf les moteurs, à 524,6 M$ (– 9,5 %). Par contre, leur croissance cumulative après deux trimestres est de 17,7 % et de 12,3 % respectivement. Au 2e trimestre 2009, le Québec reçoit 53,2 % des importations canadiennes de moteurs d'avion et de leurs pièces, et 47,6 % de celles des pièces d'avion sauf les moteurs. Au 2e trimestre 2008, les proportions s'établissaient à 60,5 % et à 53,1 % respectivement.

Baisse des importations en provenance des États-Unis

Les importations du Québec en provenance des États-Unis descendent à 5,5 G$ au 2e trimestre, soit 2,3 % de moins qu'au trimestre précédent. Elles représentent 32,1 % des importations québécoises totales (32,0 % au 2e trimestre 2008) et 11,9 % des importations canadiennes provenant de ce pays (12,1 % au 2e trimestre 2008). Par ailleurs, après deux trimestres en 2009, leur valeur cumulative est de 21,2 % inférieure à son niveau des mêmes trimestres de 2008.

Au 2e trimestre, les principales hausses concernent les automobiles, les produits chimiques organiques et le groupe appelé « Autre matériel de transport ». Les baisses les plus notables concernent les moteurs d'avion et leurs pièces, les tubes électroniques et les semi-conducteurs, de même que les matières plastiques non façonnées.

Léger repli des importations provenant de l'Europe

Les importations en provenance de l'Europe reculent de 1,4 % et s'établissent à 5,0 G$ au 2e trimestre 2009. Elles comptent pour 29,4 % des importations totales du Québec, et la part du Québec dans les importations canadiennes provenant de l'Europe est de 36,3 %, comparativement à 30,1 % et à 37,9 % respectivement au 2e trimestre 2008. Après deux trimestres, la valeur cumulative de ces importations est en baisse de 15,8 %.

Au 2e trimestre, les principales hausses concernent les autres dérivés du pétrole et du charbon, de même que les automobiles, tandis que le pétrole brut ainsi que les moteurs d'avion et leurs pièces accusent les plus importants reculs.

Diminution des importations en provenance de l'Asie

Les importations du Québec en provenance de l'Asie diminuent de 8,2 % et s'établissent à 3,3 G$ au 2e trimestre. Parmi toutes les importations québécoises, leur part s'établit à 19,2 %, et la part du Québec dans les importations canadiennes provenant de ce continent est de 19,0 %, contre 15,9 % et 18,9 % respectivement au 2e trimestre 2008. En termes cumulatifs, elles reculent de 2,3 %.

Au 2e trimestre 2009, les automobiles ainsi que l'équipement et le matériel de télécommunication affichent des hausses notables, tandis que les deux groupes des vêtements de dessus tricotés et non tricotés, ainsi que ceux des chaussures et des pièces d'avion sauf les moteurs, accusent les principaux reculs.

Valeur du commerce international en dollars courants non désaisonnalisés, Québec et Canada, 2008 et 2009

		Québec				Canada			
		2008	2009			2008	2009		
		Cumul, Tr2	Tr1	Tr2	Cumul, Tr2	Cumul, Tr2	Tr1	Tr2	Cumul, Tr2
		M$							
Exportations									
	Total	34 978,9	15 421,6	14 109,6	29 531,3	238 598,4	91 998,9	86 114,4	178 113,2
	10 premiers produits	15 068,6	6 867,0	5 897,1	12 764,1	37 435,8	15 756,0	14 044,2	29 800,2
	États-Unis	25 429,7	10 899,8	9 805,5	20 705,3	186 374,8	69 272,0	64 063,5	133 335,5
	Europe	5 001,7	2 411,8	2 152,3	4 564,2	21 267,4	8 907,8	7 832,7	16 740,5
	Asie	1 798,2	1 003,2	927,2	1 930,4	18 482,7	8 517,0	8 477,7	16 994,7
Importations									
	Total	43 418,7	17 387,6	17 121,1	34 508,7	211 166,1	90 884,0	88 585,8	179 469,8
	10 premiers produits	20 762,0	6 948,7	7 587,6	14 536,2	54 878,4	19 296,3	21 005,1	40 301,4
	États-Unis	14 122,7	5 628,8	5 502,0	11 130,8	113 072,0	47 219,6	46 319,6	93 539,2
	Europe	12 043,4	5 104,8	5 031,7	10 136,6	32 414,4	13 796,1	13 869,9	27 665,9
	Asie	7 024,1	3 579,0	3 284,4	6 863,3	37 186,0	18 827,3	17 248,3	36 075,6

Sources : Statistique Canada, *Commerce international des marchandises.*
Institut de la statistique du Québec, Direction des statistiques économiques et du développement durable.

I DOSSIER I

Les exportations d'instruments de mesure, de médecine et d'optique entre 1997 et 2008

Introduction

Cette partie du présent bulletin porte sur l'évolution des exportations internationales du Québec des produits du groupe précité, au cours des 11 dernières années.

Le groupe des « Autres instruments de mesure, de médecine et d'optique » est l'un des 149 groupes de la classification appelée « Sommaire des groupes à l'exportation » (SGE). Son numéro de code dans cette classification est 52119. Il couvre l'ensemble des instruments précités, à l'exception du matériel de navigation et ses pièces (52111). Pour alléger le texte, le groupe étudié ci-après sera donc généralement appelé le SGE 52119.

La classification SGE, de même que son équivalent à l'importation (SGI, 212 groupes), sont des classifications intermédiaires qui ont pour but d'intégrer les codes du Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises (SH), introduit en 1988, avec ceux des classifications précédentes.

Les exportations ont plus que quadruplé en 11 ans

Les exportations québécoises des autres instruments de mesure, de médecine et d'optique (SGE 52119) passent de 538,5 M$ en 1997 à 2,4 G$ en 2008, soit une valeur nominale de 4,472 fois supérieure à ce qu'elle était 11 ans plus tôt, ce qui correspond à un taux de croissance annuel moyen de 14,6 %. Cette évolution d'ensemble recouvre de fortes hausses annuelles (supérieures à 20 %) entre 1998 et 2000 ainsi qu'en 2006 et en 2008, de même que des reculs significatifs entre 2001 et 2003, tandis que les variations des trois autres années se maintiennent à l'intérieur d'un intervalle compris entre 10 % et 16 %.

En termes réels, les exportations du SGE 52119 quadruplent également au cours des 11 années considérées, soit un volume de 4,08 fois plus élevé en 2008 qu'en 1997, pour un taux de croissance annuel moyen de 13,6 %. Par ailleurs, le niveau de prix pour l'ensemble du groupe, mesuré par un indice en base 2002 = 100, progresse régulièrement entre 1997 (89,3) et 2003 (100,4), avant d'accuser trois diminutions de suite jusqu'en 2006 (96,4), après quoi suivent deux modestes hausses. Ainsi, en 2008 (97,9), le niveau des prix à l'exportation du SGE 52119 est identique, à toutes fins utiles, à ce qu'il était en 2001 (97,8).

Les États–Unis sont toujours de très loin la principale destination

Les exportations québécoises du SGE 52119, au cours des 11 dernières années, se dirigent vers les États-Unis dans une proportion toujours supérieure à 50 %, sauf en 2006 (40,9 %). La valeur exportée vers ce pays passe, en effet, de 297,8 M$ (55,3 % du total) en 1997 à un premier sommet de 969,7 M$ (62,3 %) en 2000; elle se résorbe nettement par la suite jusqu'à un creux de 562,3 M$ (54,2 %) en 2003, puis elle progresse durant quatre des cinq années suivantes – excepté en 2006 (684,5 M$ et 40,5 %) – et atteint un nouveau sommet en 2008, à 1,3 G$ (54,8 %). Par ailleurs, la part relative la plus élevée se situe en 2001 à 66,8 % et avec une valeur de 961,7 M$, en baisse (– 0,8 %) par rapport à 2000. Enfin, la progression des exportations du SGE 52119 vers les États–Unis est pratiquement identique à celle du total puisqu'elle enregistre plus qu'un quadruplement entre 1997 et 2008 (ratio de 4,428) et un accroissement annuel moyen de 14,5 %.

Hormis les États-Unis, 195 pays et territoires ont reçu des exportations québécoises du SGE 52119 depuis 11 ans, que ce soit chaque année ou seulement certaines années, et la valeur exportée peut varier fortement d'une année à l'autre. De ceux-ci, un sous-ensemble de 17 pays se démarque avec chacun, en 2008, des exportations comprises entre 20 M$ et 112 M$ et une part relative d'au moins 1 % du total (sauf la Russie, à 0,8 % et 20,2 M$).

Ainsi, les exportations dirigées vers la Chine augmentent chaque année entre 2000 (6,3 M$) et 2008 (111,4 M$ et 4,6 % du total exporté), faisant passer ce pays du 16e au 2e rang (en 2007 et en 2008) des pays de destination. L'Allemagne, pour sa part, occupe la 3e place en 2007 et en 2008, car les exportations qui lui sont destinées passent de 24,3 M$ en 1997 à 86,9 M$ (part de 3,6 %) en 2008 et, durant ces 11 années, son rang oscille entre le 9e (1998) et le 2e (2002). Vient ensuite le Royaume-Uni, avec une 4e place en 2007 et en 2008 (76,9 M$ et 3,2 %), mais une valeur exportée très inférieure au sommet de 218,1 M$ (14,0 % du total) atteint en 2000, et à son niveau de 180,4 M$ en 2001. Enfin, quatre autres pays enregistrent chacun, en 2008, une valeur exportée comprise entre 50 M$ et 58 M$ et une part relative entre 2,1 % et 2,4 % de la valeur totale exportée : le Japon (57,5 M$ et 2,4 %), le Mexique (53,2 M$ et 2,2 %), l'Australie (52,2 M$ et 2,2 %) et la France (50,9 M$ et 2,1 %).

Les appareils au sol d'entraînement au vol assurent une part importante des exportations

Parmi les nombreux groupes de la classification SH qui composent le SGE 52119, celui qui s'appelle « Appareils au sol d'entraînement au vol et leurs parties », dont le code SH est 880529, occupe une place à part dans les exportations dudit SGE 52119. En effet, la valeur nominale des biens exportés par le Québec au titre du SH 880529 passe de 151,3 M$ en 1997 à 741,9 M$ en 2008, soit une augmentation annuelle de 490,3 % en 11 ans. Ce quasi-quintuplement correspond à une croissance annuelle moyenne de 15,6 %. Cette évolution d'ensemble recouvre toutefois trois phases distinctes, notamment une période faste allant de 1998 (avec des exportations de 452,8 M$ et une part relative de 53,1 % du total du SGE 52119) à 2001 (671,4 M$ et une part de 46,7 %), suivie par deux baisses jusqu'en 2003 (322,8 M$ et 31,1 %) et par quatre hausses en cinq ans jusqu'en 2008 (741,9 M$ et 30,8 %).

Lorsqu'elle est ventilée selon les pays de destination, la valeur exportée du SH 880529 varie fortement d'une année à l'autre, et ce, même pour les principaux pays. Cependant, entre 2002 et 2008, soit la période pour laquelle l'information est disponible, les États-Unis occupent toujours le 1er rang, et de loin, même durant les années où les exportations y diminuent fortement, soit en 2003, en 2004 et en 2007. Ainsi, en 2008, ce pays présente une valeur exportée de 251,0 M$, ou un peu plus du tiers (33,8 %) du total de 741,9 M$ attribuable au SH 880529. Viennent ensuite la Chine (66,1 M$ et 8,9 %), l'Australie (35,3 M$ et 4,8 %), le Royaume-Uni (35,1 M$ et 4,7 %), l'Allemagne (32,7 M$ et 4,4 %), la Belgique (32,0 M$ et 4,3 %), ainsi que 43 autres pays qui reçoivent des exportations de ce groupe SH en 2008, mais dont la part relative est inférieure à 4 %.

Parmi les autres groupes SH qui présentent une part significative des exportations d'instruments de mesure, de médecine et d'optique (SGE 52119) en 2008, le plus important est celui des processeurs et contrôleurs (SH 85423190), dont la valeur exportée passe de 201,6 M$ en 2007 à 410,9 M$ en 2008 (part relative de 17,1 %). Il est suivi notamment par celui des instruments, appareils et machines de mesure ou de contrôle (SH 903180), avec une valeur de 130,4 M$ et une part de 5,4 %, par celui des instruments intégrés électroniques (SH 85423990) à 110,9 M$ et 4,6 %, par celui des instruments et appareils utilisant les rayonnements optiques (SH 902750) à 93,6 M$ et 3,9 %, de même que par celui des instruments et appareils spécialement conçus pour les technologies de la télécommunication (SH 903040) à 87,8 M$ et 3,6 %. Par ailleurs, 14 autres groupes SH présentent, en 2008, des exportations comprises entre 20 M$ et 65 M$ et des parts variant de 0,8 % à 2,7 %, suivis eux-mêmes par 125 autres groupes de moindre importance.

Conclusion

D'année en année, au cours des 11 années étudiées précédemment, les exportations du Québec au titre des instruments de mesure, de médecine et d'optique (SGE 52119) prennent la route de très nombreux pays, malgré la forte prédominance des États-Unis, et couvrent une gamme très vaste de produits (SH) différents, malgré la place nettement plus importante de l'un d'entre eux. Toutefois, c'est surtout à partir de 2003 qu'une certaine diversification se fait sentir, à la fois géographiquement – la part relative des États-Unis dans la valeur exportée devient alors inférieure à 60 % (tout en restant supérieure à 50 %) – et en matière de différenciation de produits, puisque l'importance relative des appareils au sol d'entraînement au vol et leurs parties cesse de dépasser 40 % (ou même 50 %) et se stabilise aux environs du tiers de ladite valeur exportée.

Exportations internationales d'autres instruments de mesure, de médecine et d'optique (SGE 52119), principaux pays de destination selon le rang en 2008, Québec, 1997-2008

Pays	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	M$											
États-Unis	297,8	554,2	702,5	969,7	961,7	815,1	562,3	613,1	701,9	684,5	982,1	1 318,7
Chine	8,5	32,1	33,2	6,3	14,8	36,6	45,5	49,4	82,1	82,4	99,9	111,4
Allemagne	24,3	13,1	33,9	47,7	38,1	61,7	29,9	42,9	40,4	58,5	88,7	86,9
Royaume-Uni	23,1	15,6	69,3	218,1	180,4	57,5	35,1	60,9	47,6	90,1	81,6	76,9
Japon	16,8	7,2	34,0	9,4	6,7	38,4	19,7	31,2	52,6	83,9	57,2	57,5
Mexique	1,0	1,5	2,2	1,8	3,1	2,1	4,0	4,6	7,0	16,8	17,8	53,2
Australie	8,9	46,7	7,6	35,1	5,8	4,1	3,7	11,5	9,6	64,6	31,8	52,2
France	14,2	39,4	22,9	14,1	31,7	35,6	38,7	44,4	76,0	84,1	52,9	50,9
Brésil	3,1	2,1	0,8	25,1	28,8	5,3	7,6	4,5	9,3	15,1	10,5	44,0
Italie	3,6	3,7	8,0	6,4	11,7	25,3	8,3	15,0	17,1	55,8	15,5	38,0
Inde	1,0	0,4	0,4	33,9	1,8	5,6	1,9	49,1	19,4	26,1	32,0	37,1
Belgique	1,3	2,0	1,0	4,7	8,6	1,8	1,4	2,0	3,7	3,1	10,3	35,7
Émirats arabes unis	1,3	23,6	1,6	16,6	1,1	43,6	77,4	18,0	41,1	55,9	34,0	34,1
Singapour	27,6	3,2	2,5	3,3	7,2	14,5	4,5	44,7	7,1	8,7	24,5	32,9
Turquie	0,3	0,2	0,2	1,8	0,7	0,7	0,5	1,0	1,5	5,2	9,9	32,2
Malaisie	1,4	1,0	1,4	1,3	0,7	1,0	7,9	7,2	3,5	21,6	12,5	28,7
Pays-Bas	2,9	4,6	28,8	64,7	34,2	12,0	14,3	10,2	19,2	54,7	65,6	23,3
Russie	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,0	16,7	2,5	3,9	7,5	11,8	20,2
Autres pays (178)	101,0	101,6	150,2	97,2	101,3	171,0	157,0	181,8	211,1	256,7	213,3	274,7
Total	538,5	852,5	1 100,5	1 557,2	1 438,7	1 331,9	1 036,6	1 193,9	1 354,1	1 675,1	1 851,9	2 408,4

Sources : Statistique Canada, *Commerce international des marchandises.*
Institut de la statistique du Québec, Direction des statistiques économiques et du développement durable.

Exportations internationales d'autres instruments de mesure, de médecine et d'optique (SGE 52119), part relative des principaux pays de destination selon le rang en 2008, Québec, 1997-2008

Pays	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	Part en %											
États-Unis	55,3	65,0	63,8	62,3	66,8	61,2	54,2	51,3	51,8	40,9	53,0	54,8
Chine	1,6	3,8	3,0	0,4	1,0	2,7	4,4	4,1	6,1	4,9	5,4	4,6
Allemagne	4,5	1,5	3,1	3,1	2,6	4,6	2,9	3,6	3,0	3,5	4,8	3,6
Royaume-Uni	4,3	1,8	6,3	14,0	12,5	4,3	3,4	5,1	3,5	5,4	4,4	3,2
Japon	3,1	0,8	3,1	0,6	0,5	2,9	1,9	2,6	3,9	5,0	3,1	2,4
Mexique	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	1,0	1,0	2,2
Australie	1,7	5,5	0,7	2,3	0,4	0,3	0,4	1,0	0,7	3,9	1,7	2,2
France	2,6	4,6	2,1	0,9	2,2	2,7	3,7	3,7	5,6	5,0	2,9	2,1
Brésil	0,6	0,2	0,1	1,6	2,0	0,4	0,7	0,4	0,7	0,9	0,6	1,8
Italie	0,7	0,4	0,7	0,4	0,8	1,9	0,8	1,3	1,3	3,3	0,8	1,6
Inde	0,2	0,0	0,0	2,2	0,1	0,4	0,2	4,1	1,4	1,6	1,7	1,5
Belgique	0,2	0,2	0,1	0,3	0,6	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,6	1,5
Émirats arabes unis	0,2	2,8	0,1	1,1	0,1	3,3	7,5	1,5	3,0	3,3	1,8	1,4
Singapour	5,1	0,4	0,2	0,2	0,5	1,1	0,4	3,7	0,5	0,5	1,3	1,4
Turquie	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	1,3
Malaisie	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,8	0,6	0,3	1,3	0,7	1,2
Pays-Bas	0,5	0,5	2,6	4,2	2,4	0,9	1,4	0,9	1,4	3,3	3,5	1,0
Russie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8
Autres pays (178)	18,8	11,9	13,6	6,2	7,0	12,8	15,1	15,2	15,6	15,3	11,5	11,4
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Sources : Statistique Canada, *Commerce international des marchandises.*
Institut de la statistique du Québec, Direction des statistiques économiques et du développement durable.

Exportations internationales d'autres instruments de mesure, de médecine et d'optique (SGE 52119), principaux produits composants selon le rang en 2008, certaines années, Québec, 1997-2008

Code SH	Produit	1997	2000	2003	2005	2007	2008
		M$					
88052900	Appareils au sol d'entraînement au vol et leurs parties, nda	151,3	630,7	322,8	449,0	512,2	741,9
85423190	Processeurs et contrôleurs, nda	0,0	0,0	0,0	0,0	201,6	410,9
90318000	Instruments, appareils et machines de mesure ou de contrôle, nda dans le Cha	38,7	78,5	54,3	78,4	92,6	130,4
85423990	Instruments intégrés électroniques, nda	0,0	0,0	0,0	0,0	156,2	110,9
90275000	Instruments et appareils utilisant les rayonnements optiques, nda	16,4	4,1	34,8	69,8	94,7	93,6
90304000	Instruments et app spécialement conçus pour les tech de la télécommunication,nda	8,2	16,8	30,4	45,3	52,5	87,8
90328900	Instruments et app pour la régulation ou le contrôle automatiques, nda	34,6	84,8	74,5	93,2	81,0	64,5
94029000	Mobilier pour la médecine, chirurgie, art dent ou vét, incluant leurs parties, nda	0,9	3,7	16,7	35,2	43,8	63,8
90319000	Parties et access. d'instruments, app et machines de mesure de contrôle, nda	10,8	26,9	24,4	34,2	46,1	55,3
90230000	Instruments, appareils et modèles conçus pour la démonstration	18,9	24,6	55,2	64,0	50,9	54,9
90271000	Analyseurs de gaz ou de fumées	7,0	12,0	28,8	26,8	35,6	43,7
90278000	Instruments et appareils pour analyses physiques ou chimiques, nda	14,9	28,5	20,0	29,6	36,2	39,2
90229000	Parties et accessoires d'appareils utilisant les radiations alpha, béta, etc	8,0	5,1	4,1	6,5	17,8	38,1
90314900	Instruments et appareils optiques, nda	16,8	29,1	19,7	23,1	29,2	37,3
90273000	Spectromètres, spectrophotomètres et spectrographes à rayonnements optiques	15,6	19,6	23,2	31,9	33,6	36,8
90191000	Appareils de mécanothérapie; appareils de massage; appareils de psychotechnie	9,2	23,2	46,8	52,7	36,7	29,3
84192000	Stérilisateurs médico-chirurgicaux ou de laboratoires	0,1	0,2	0,3	0,6	2,4	27,5
90279000	Microtomes; parties et accessoires des instruments et appareils du No 90.27	12,6	7,5	22,5	24,4	26,3	27,2
90138000	Dispositifs, appareils et instruments d'optiques, nda du présent Chapitre	29,6	332,5	13,0	25,3	15,6	26,2
90181900	Appareils d'électrodiagnostic, d'exploration fonctionnelle, etc, nda	18,3	14,9	24,5	17,8	16,4	20,2
	Autres produits (125)	126,6	214,4	220,0	245,9	269,8	268,6
	Total	**538,5**	**1 557,2**	**1 036,3**	**1 353,7**	**1 851,3**	**2 408,0**

Sources : Statistique Canada, *Commerce international des marchandises.*
Institut de la statistique du Québec, Direction des statistiques économiques et du développement durable.

Exportations internationales d'autres instruments de mesure, de médecine et d'optique (SGE 52119), part relative des principaux produits composants selon le rang en 2008, certaines années, Québec, 1997-2008

Code SH	Produit	1997	2000	2003	2005	2007	2008
		Part en %					
88052900	Appareils au sol d'entraînement au vol et leurs parties, nda	28,1	40,5	31,1	33,2	27,7	30,8
85423190	Processeurs et contrôleurs, nda	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	17,1
90318000	Instruments, appareils et machines de mesure ou de contrôle, nda dans le Cha	7,2	5,0	5,2	5,8	5,0	5,4
85423990	Instruments intégrés électroniques, nda	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	4,6
90275000	Instruments et appareils utilisant les rayonnements optiques, nda	3,0	0,3	3,4	5,2	5,1	3,9
90304000	Instruments et app spécialement conçus pour les tech de la télécommunication,nda	1,5	1,1	2,9	3,3	2,8	3,6
90328900	Instruments et app pour la régulation ou le contrôle automatique, nda	6,4	5,4	7,2	6,9	4,4	2,7
94029000	Mobilier pour la médecine,chirurgie,art dent ou vét, incluant leurs parties,nda	0,2	0,2	1,6	2,6	2,4	2,6
90319000	Parties et access. d'instruments, app et machines de mesure de contrôle, nda	2,0	1,7	2,4	2,5	2,5	2,3
90230000	Instruments, appareils et modèles conçus pour la démonstration	3,5	1,6	5,3	4,7	2,7	2,3
90271000	Analyseurs de gaz ou de fumées	1,3	0,8	2,8	2,0	1,9	1,8
90278000	Instruments et appareils pour analyses physiques ou chimiques, nda	2,8	1,8	1,9	2,2	2,0	1,6
90229000	Parties et accessoires d'appareils utilisant les radiations alpha, béta, etc	1,5	0,3	0,4	0,5	1,0	1,6
90314900	Instruments et appareils optiques, nda	3,1	1,9	1,9	1,7	1,6	1,5
90273000	Spectromètres, spectrophotomètres et spectrographes à rayonnements optiques	2,9	1,3	2,2	2,4	1,8	1,5
90191000	Appareils de mécanothérapie; appareils de massage; appareils de psychotechnie	1,7	1,5	4,5	3,9	2,0	1,2
84192000	Stérilisateurs médico-chirurgicaux ou de laboratoires	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1
90279000	Microtomes; parties et accessoires des instruments et appareils du No 90.27	2,3	0,5	2,2	1,8	1,4	1,1
90138000	Dispositifs, appareils et instruments d'optiques, nda du présent Chapitre	5,5	21,4	1,3	1,9	0,8	1,1
90181900	Appareils d'électrodiagnostic, d'exploration fonctionnelle, etc, nda	3,4	1,0	2,4	1,3	0,9	0,8
	Autres produits (125)	23,5	13,8	21,2	18,2	14,6	11,2
	Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**

Sources : Statistique Canada, *Commerce international des marchandises.*
Institut de la statistique du Québec, Direction des statistiques économiques et du développement durable.

Ce bulletin est réalisé par la Direction des statistiques économiques et du développement durable.

Pour plus de renseignements :

Pierre Lachance, chargé de projet
Direction des statistiques économiques
et du développement durable
200, chemin Sainte-Foy, 3e étage
Québec (Québec) G1R 5T4

Téléphone : 418 691-2411 ou
1 800 463-4090 (sans frais)
Télécopieur : 418 643-4129

La version PDF de ce bulletin est diffusée sur le site Web de l'Institut, à l'adresse suivante :
www.stat.gouv.qc.ca

Dépôt légal
Bibliothèque et Archives Canada
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
3e trimestre 2009
ISSN 1492-7098 (version imprimée)
ISSN 1715 636X (en ligne)

© Gouvernement du Québec,
Institut de la statistique du Québec, 2000

Institut de la statistique Québec